



脱炭素支援サービス

現状分析から改善までトータルにサポートし、脱炭素化をお手伝い。

こんなお悩みありませんか？

脱炭素のテーマの推進担当となったが何から始めればよいかわからない…

現状の自社の取組み内容が正しいのかわからない…

脱炭素ロードマップをどうやって作ればよいかわからない…

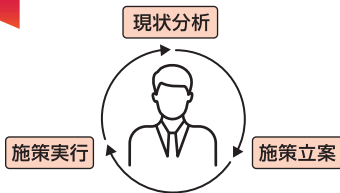


ヤンマールの脱炭素支援サービスで解決できます！

「特長」

特長 1

現状分析から脱炭素施策立案・実行までをワンストップで実施



特長 2

エネルギーデータを分析することで見えなかったエネルギー課題を解決



特長 3

空調・発電機メーカーだからできる電気・熱のトータル提案

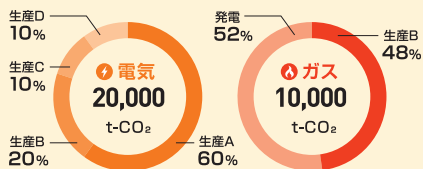


「サービス内容」

1. 現状整理

エネルギーデータ集約・整理・見える化

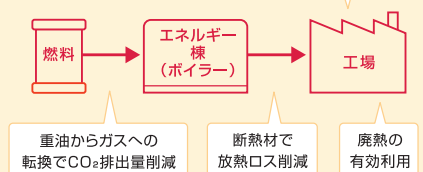
用途別にエネルギー使用量を把握。省エネ、創エネ施策立案の基盤になります。



設備情報整理

各設備において省エネや無駄なポイントをチェック。

エネルギー需要予測機器の最適運転



2. 省エネ・創エネ案 立案・実行

省エネ・創エネ案と効果評価

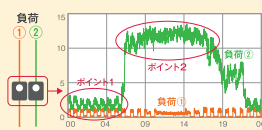
お客様にあった施策を立案・効果検証、実施計画します。

設計仕様や運用パターンから概算試算

| 分類 | 項目 | CO ₂ 削減効果 |
|-----|------------|------------------------|
| 省エネ | 生産A 省エネ ○○ | ▲000 t-CO ₂ |
| | 省エネ ○○ | ▲000 t-CO ₂ |
| | 生産B 省エネ ○○ | ▲000 t-CO ₂ |
| 創エネ | 再エネ(PVのみ) | ▲000 t-CO ₂ |
| | 再エネ(PV+α) | ▲000 t-CO ₂ |
| | ... | ... |

省エネ

簡易診断による効果査定。



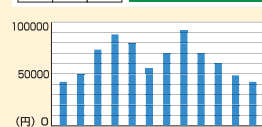
夜間での待機電力で、1時間ごとに起動停止を繰り返している。

負荷②も同じ動きなので、運転方法を見直すことで、省エネできる可能性がある。

創エネ

概算の発電量を試算

| | |
|------------------------|--|
| 太陽光発電システム 発電力量シミュレーション | 年間予測発電量 770,500 kWh |
| モジュール設置容量 710kW | CO ₂ 削減量 417,000 kg-CO ₂ 分 |
| 年間1kWあたり 1080kWh | 石油削減量 175,000 リットル分 |
| 方位 角度 枚数 南 10° 1700枚 | スギの木 29,000 本分 |

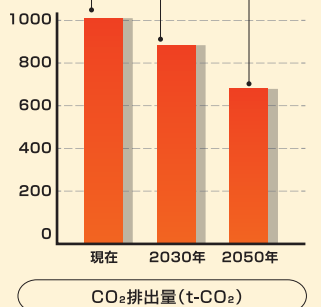


3. 中期ロードマップ策定

施策の実行計画

脱炭素目標実現に向けた実行スケジュールを立案します。

- エネルギーの見える化
- 設備運用の改善
- 重油燃料の転換
- 蓄電池の導入
- 設備更新
- 廃熱の有効利用
- 水素発電
- CO₂の回収
- カーボンオフセット



ご支援内容



現状整理

＼ どれだけCO₂削減ができるかを試算! ／

お客様の課題をヒアリング

脱炭素の目標や現状の課題に合わせた施策を検討します



エネルギーデータを分析

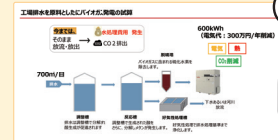
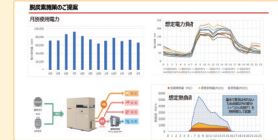


ご提供データ

| | |
|---------|---------------|
| エネルギー情報 | 電気、ガスの使用量 |
| 設備情報 | 機器や設備の種類と稼働時間 |
| 建物情報 | 建物の面積 など |

脱炭素施策のご提案

情報をまとめ、脱炭素実現のポテンシャルを算出します。



現地調査の実施

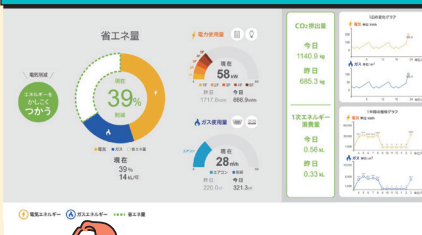
既存の設備や稼働状況、設置場所を把握し、お客様の設備に合わせた提案にします。



脱炭素施策・ロードマップの立案・実行

＼ お客様に最適な脱炭素施策をご紹介! ／

現状取り組むこと



まずは、エネルギーの見える化をしていきましょう!

脱炭素施策のご提案

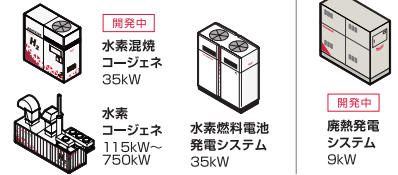
| 分類 | 項目 | CO ₂ 削減効果 |
|-----|---------------|------------------------|
| 省エネ | GHPの更新 | ▲50t-CO ₂ |
| | 太陽光発電 | ▲150t-CO ₂ |
| | 断熱材 | ▲250t-CO ₂ |
| 創エネ | バイオガス発電(排水利用) | ▲500t-CO ₂ |
| | 燃料電池(水素) | ▲350t-CO ₂ |
| BCP | 蓄電池・コージェネ | - |
| 合計 | | ▲1300t-CO ₂ |



貴社に最適な脱炭素施策はこちらです。太陽光とコージェネの組合せが効果的です。〇〇t-CO₂を減らせます。

水素エンジンコージェネ

新エネルギーの活用



2030年脱炭素達成のために、水素の活用を検討しましょう。

Web診断サービス

まずは5分で簡易Web診断!

エネルギーの使用状況を入力すると、様々な脱炭素施策を組み合わせ脱炭素ポテンシャル診断をします。



Web診断はこちら



会社情報

ヤンマーエネルギーシステム株式会社

〒660-0811 兵庫県尼崎市常光寺1-1-4
TEL: 06-7636-2101
FAX: 06-7739-8071

詳細はこちらをClick!

ヤンマー カーボンニュートラル

検索